A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER IPC 7 G01L15/00 A61B17/44

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

## B. FIELDS SEARCHED

1

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols) IPC 7-601L-A61B

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ, INSPEC, COMPENDEX

Category °	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	US 4 593 703 A (COSMAN ERIC R) 10 June 1986 (1986-06-10) column 5, line 20 - line 67 column 8, line 62 - column 10, line 66 figures 1,7,10	1-12,23, 24,39
Υ		13-22, 25-35,38
Y	SILVEIRA R ET AL: "Instrumented an obstetrical forceps" IEEE ICIT '02. 2002 IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON INDUSTRIALTECHNOLOGY, vol. 1, 11 December 2002 (2002-12-11), -14 December 2002 (2002-12-14) pages 470-473, XP010637352 Bankok page 470, paragraph 1 - page 471, paragraph 2	25-29

X runner documents are listed in the community of box 6.	X Patent farmly members are listed in annex.
<ul> <li>Special categories of cited documents:</li> <li>'A' document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance</li> <li>'E' earlier document but published on or after the international filing date</li> <li>'L' document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)</li> <li>'O' document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means</li> <li>'P' document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed</li> </ul>	<ul> <li>'T' later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention</li> <li>'X' document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone</li> <li>'Y' document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.</li> <li>'&amp;' document member of the same patent family</li> </ul>
Date of the actual completion of the international search  1 February 2005	Date of mailing of the international search report $10/02/2005$
Name and mailing address of the ISA  European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2  NL – 2280 HV Rijswijk  Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  Fax: (+31-70) 340-3016	Authorized officer  Coda, R

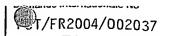


	ton) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT	Index :: :
Category °	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	US 4 823 619 A (D ANTONIO NICHOLAS F ET AL) 25 April 1989 (1989-04-25) column 2, line 59 - column 5, line 48	13-22
Α	US 3 785 381 A (LOWER B ET AL) 15 January 1974 (1974-01-15) the whole document	1-29,39
Y	US 6 367 106 B1 (GRONSMAN STEVEN M) 9 April 2002 (2002-04-09) the whole document	30-35
x	US 4 982 611 A (LORENZ ROBERT D ET AL) 8 January 1991 (1991-01-08)	36,37
Υ	column 3, line 55 - column 10, line 57	38
X	GB 2 122 746 A (MARCONI CO LTD) 18 January 1984 (1984-01-18) the whole document	36,37
Y	the whole document	38
:		
:	• *	
,		
·		
•		
}		
	·	

## Information on patent family members

International Application No
International Application No T/FR2004/002037

Patent document cited in search report		Publication date		Patent family member(s)	Publication date
US 4593703	A	10-06-1986	CA US US US CA US US	1079086 A1 4660568 A 4281667 A 4206762 A 1079087 A1 4653508 A 4281666 A 4206761 A	10-06-1980 28-04-1987 04-08-1981 10-06-1980 10-06-1980 31-03-1987 04-08-1981 10-06-1980
US 4823619	Α .	25-04-1989	US US US	4987783 A 5589639 A 5279163 A	29-01-1991 31-12-1996 18-01-1994
US 3785381	Α	15-01-1974	NONE		
US 6367106	B1	09-04-2002	AU WO	9587098 A 9942070 A1	06-09-1999 26-08-1999
US 4982611	Α	08-01-1991	NONE		
GB 2122746	Ä	18-01-1984	GB	2141873 A	03-01-1985



## A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE CIB 7 G01L15/00 A61B17/44

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

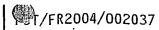
## B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement) CTB 7 GO1L A61B

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

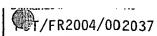
Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés) EPO-Internal, WPI Data, PAJ, INSPEC, COMPENDEX

C. DOCUME	ENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS				
Catégorie °	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication	des passages pertinents	no. des revendications visées		
X	US 4 593 703 A (COSMAN ERIC R) 10 juin 1986 (1986-06-10) colonne 5, ligne 20 - ligne 67 colonne 8, ligne 62 - colonne 10, figures 1,7,10	ligne 66	1-12,23, 24,39		
Υ ,			13-22, 25-35,38		
Y	SILVEIRA R ET AL: "Instrumented a obstetrical forceps" IEEE ICIT '02. 2002 IEEE INTERNATE CONFERENCE ON INDUSTRIALTECHNOLOGY vol. 1, 11 décembre 2002 (2002-12-14 décembre 2002 (2002-12-14) page 470-473, XP010637352 Bankok page 470, alinéa 1 - page 471, alimente de la constitución de la constitució	IONAL Y, -11), - ≘s	25–29		
χ Voir la	a suite du cadre C pour la fin de la liste des documents	X Les documents de familles de bre	vets sont indiqués en annexe		
'A' documer considé 'E' documer ou aprè 'L' documen priorité autre ci 'O' documer une exp documer postérie	at definissant l'état général de la technique, non privé comme particulièrement pertinent n'antérieur, mais publié à la date de dépôt international es cette date n'i pouvant jeter un doute sur une revendication de ou clié pour déterminer la date de publication d'une tation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée) nt se référant à une divulgation orale, à un usage, à position ou tous autres moyens nt publié avant la date de dépôt international, mais aurement à la date de priorité revendiquée	document ultérieur publié après la date date de priorité et n'appartenenant pa technique pertinent, mais cité pour co ou la théorie constituant la base de l'it document particulièrement pertinent; l'i étre considérée comme nouvelle ou c inventive par rapport au document cor document particulièrement pertinent; l'i ne peut être considérée comme implic lorsque le document est associé à un documents de même nature, cette coi pour une personne du métier document qui fait partie de la même fait	s a relat de la mprendre le principe nvention revendiquée ne peut omme impliquant une activité nsidéré isolément nven tion revendiquée quant une activité inventive ou plusieurs autres mbinalson étant évidente		
	lle la recherche internationale a été effectivement achevée février 2005	Date d'expédition du présent rapport de	e recherche internationale		
	se postale de l'administration chargée de la recherche internationale Office Européen des Brevels, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL – 2280 HV Rijswijk Tel. (+31–70) 340–2040, Tx. 31 651 epo nt, Fax: (+31–70) 340–3016	10/02/2005  Fonctionnaire autorisé  Coda, R			



	OCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS  Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
BOHE	The state of the s	TOTAL TERMINATION OF THE PROPERTY OF THE PROPE
<b>(</b>	US 4 823 619 A (D ANTONIO NICHOLAS F ET AL) 25 avril 1989 (1989-04-25) colonne 2, ligne 59 - colonne 5, ligne 48	13-22
4	US 3 785 381 A (LOWER B ET AL) 15 janvier 1974 (1974-01-15) le document en entier	1-29,39
•	US 6 367 106 B1 (GRONSMAN STEVEN M) 9 avril 2002 (2002-04-09) le document en entier	30-35
	US 4 982 611 A (LORENZ ROBERT D ET AL) 8 janvier 1991 (1991-01-08)	36,37
′	colonne 3, ligne 55 - colonne 10, ligne 57	38
X	GB 2 122 746 A (MARCONI CO LTD) 18 janvier 1984 (1984-01-18)	36,37
′	le document en entier	38
	·	
		·

Formulaire PCT/ISA/210 (suite de la deuxième leuille) (Janvier 2004)



Doddinon Diovot one		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)		Date de publication	
US 4593703	A	10-06-1986	CA US US US CA US US	1079086 A1 4660568 A 4281667 A 4206762 A 1079087 A1 4653508 A 4281666 A 4206761 A	10-06-1980 28-04-1987 04-08-1981 10-06-1980 10-06-1980 31-03-1987 04-08-1981 10-06-1980	
US 4823619	Α	25-04-1989	US US US	4987783 A 5589639 A 5279163 A	29-01-1991 31-12-1996 18-01-1994	
US 3785381	Α	15-01-1974	AUCUN	— — — — — — — — — — — — — — — — — — —		
US 6367106	B1	09-04-2002	AU WO	9587098 A 9942070 A1	06-09-1999 26-08-1999	
US 4982611	Α	08-01-1991	AUCUN			
GB 2122746	Α	18-01-1984	GB	2141873 A	. 03-01-1985	